

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1989/1990

Mac/April 1990

BOI 181/1: BIOLOGI VERTEBRATA

Masa: [2 jam]

Bahagian A adalah **Wajib** dan mengandungi **DUA** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. **DUA** soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

(BOI 181/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Jawab soalan-soalan berikut

- (a) Senaraikan ciri-ciri amfibia (10 markah)
- (b) Huraikan ciri-ciri Agnatha (10 markah)

2. Bincangkan pengubahsuaian haiwan dalam kelas Aves untuk penerbangan.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Bincangkan pengubahsuaian haiwan kelas Reptilia dengan haiwan kelas Mamalia untuk hidup didarat.

(30 markah)

4. Bincangkan secara terperinci ciri-ciri persamaan dan perbezaan haiwan-haiwan kelas Chondrichthyes dan kelas Osteichthyes.

(30 markah)

5. Bincangkan dengan terperinci tentang corak pemakanan haiwan mamalia dan berikan contoh spesifik di dalam penjelasan anda.

(30 markah)

-oooOooo-